

ДВУХЭКСЦЕНТРИКОВЫЕ ЗАТВОРЫ С МЯГКИМ УПЛОТНЕНИЕМ СЕРИЯ CD. МОДЕЛЬ DB-2X

Новинка

Доступны конфигурации для работы в суровых условиях, в том числе в химических отраслях, при высоких давлении и температуре рабочей среды.



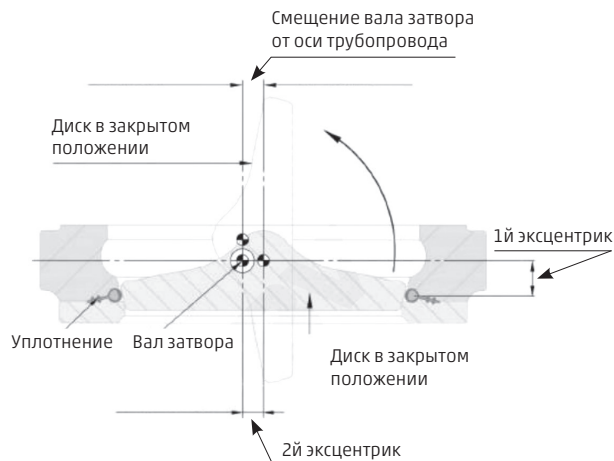
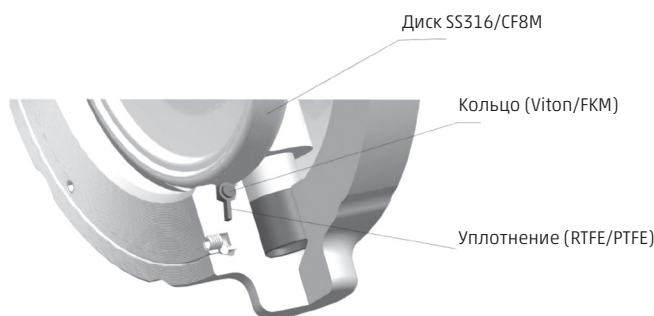
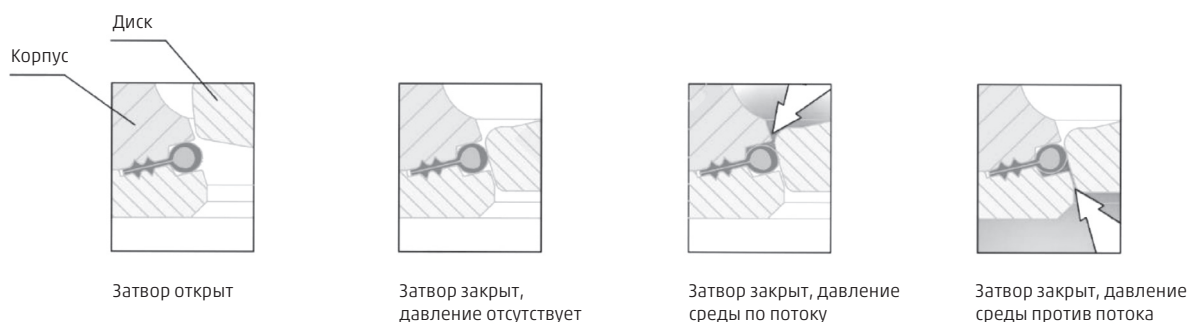
Двухэксцентриковые затворы серии CD модели DB-2X выпускаются в размерах от 50 до 1500 мм в соответствии со стандартами ANSI/ASME, DIN и т.д. и доступны с широким спектром опций. Используются во многих отраслях промышленности, включая отопление, вентиляцию и кондиционирование воздуха, энергетической, нефтеперерабатывающей, очистку воды и сточных вод. Наши продукты также используются в таких разнообразных областях, как переработка продуктов питания и напитков, целлюлозно-бумажное производство.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Исполнение (стандарт по DIN)	PN16	PN40	PN100
Размер, мм (DN) min-max	50-1500	50-1200	50-600
Метод тестирования	API 598		
Стандарт присоединения по фланцам	DIN ISO PN16, PN40, PN100		
Исполнение корпуса затвора	межфланцевый / межфланцевый с резьбовыми проушинами (LUG) / фланцевый		
Тип управления: ручное	рукоятка / штурвал		
Тип управления: автоматическое	электропривод / пневмопривод		
ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ			
Корпус	углеродистая сталь (A216-WCB), SS316 (A351-CF8M)		
Диск	SS316 (A351-CF8M)		
Шток	17/4PH (A564-630)		
Уплотнение	PTFE, RPTFE, 316SS, INCONEL, PTFE + 316SS, RPTFE + 316SS		
Подшипники штока	316SS + RPTFE, 316SS + Graphite		
Набивка сальника	PTFE, Graphite		
КЛАСС ГЕРМЕТИЧНОСТИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА УПЛОТНЕНИЯ			
PTFE, RPTFE	Class VI		
316SS, INCONEL	Class V		
PTFE + 316SS, RPTFE + 316SS	Class VI		

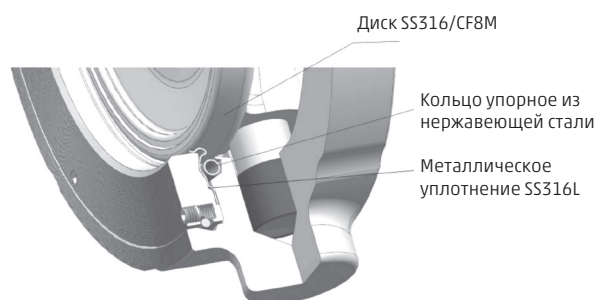
ЗАТВОРЫ ДВУХЭКСЦЕНТРИКОВЫЕ С МЯГКИМ УПЛОТНЕНИЕМ**СЕРИЯ CD. МОДЕЛЬ DB-2X****ПРИНЦИП РАБОТЫ**

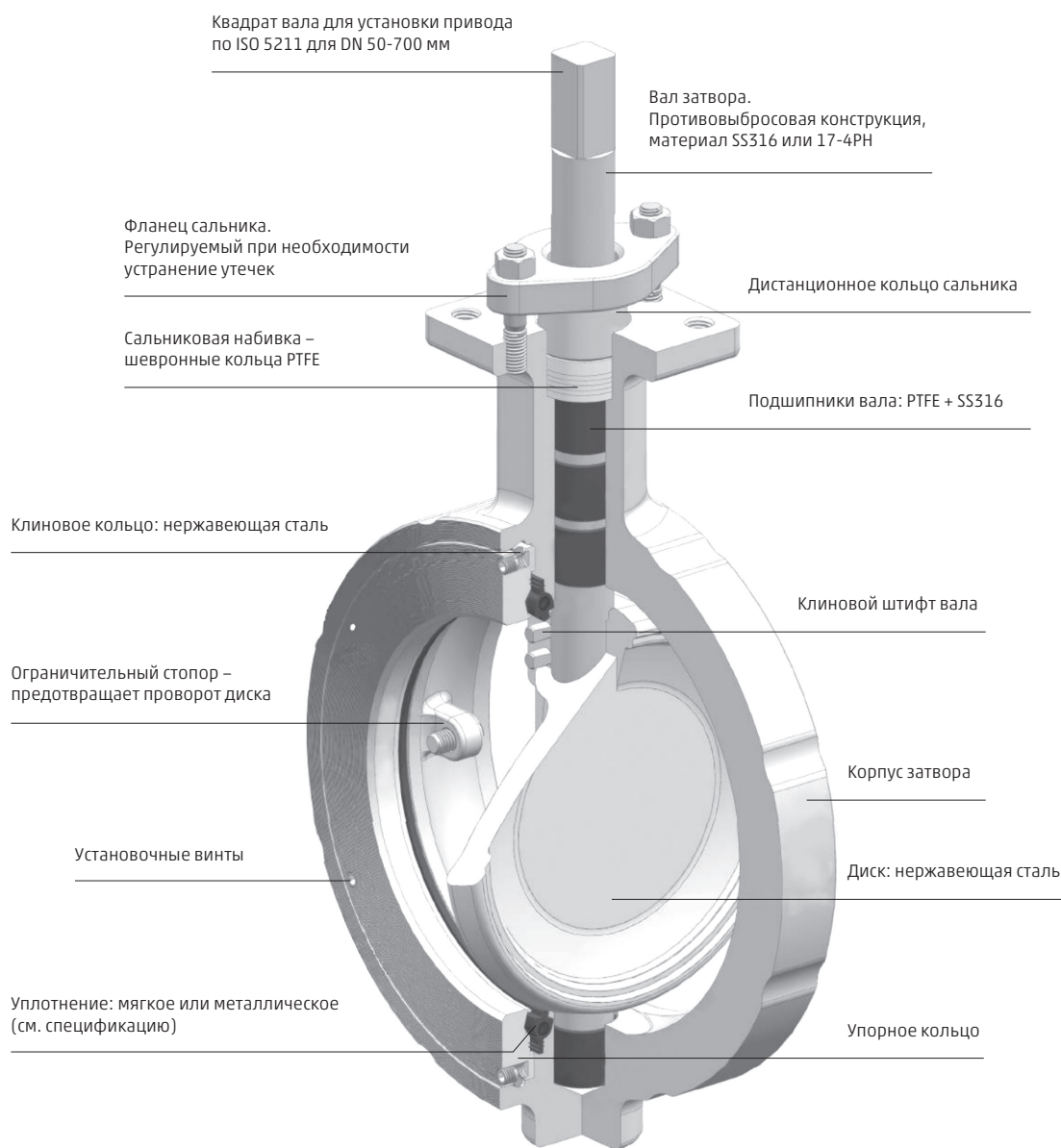
Конструкция дисковых затворов с двойным эксцентриситетом обеспечивает снижение износа уплотнения и двунаправленное перекрытие рабочей среды с нулевой утечкой во всем диапазоне давлений.

В начальной точке открывания диск затвора, установленный с двойным смещением производит кулачковое движение, за счет чего уменьшается износ уплотнения и устраняется деформация седла, когда диск находится в открытом положении. В открытом состоянии контакт между диском и седлом, отсутствует что увеличивает срок службы уплотнения и снижает крутящий момент. Когда клапан закрывается, кулачкообразный механизм действия преобразует вращательное движение диска в линейное, что позволяет эффективно прижимать диск к седлу, без трения.

**КОНСТРУКЦИЯ МЯГКОГО УПЛОТНЕНИЯ ДИСКОВОГО ЗАТВОРА****ЭФФЕКТ ДВУНАПРАВЛЕННОГО УПЛОТНЕНИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МЯГКОГО СЕДЛА****КОНСТРУКЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО УПЛОТНЕНИЯ ДИСКОВОГО ЗАТВОРА**

Дисковые затворы модели DB-2X с уплотнением вида «металл-по-металлу» оснащены металлическим седлом для повышения прочности при растяжении и опорным кольцом из нержавеющей стали серии 300 в полости седла для осевой поддержки седла. При этом диск подвергается азотированию для повышения прочностных характеристик поверхности. Металлическое седло, благодаря своей динамичной и гибкой конструкции, обеспечивает достаточное усилие сжатия с диском, что гарантирует оптимальную герметичность. Данный вид уплотнения на дисковых затворах модели DB-2X может применяться до температуры среды 480°C, в соответствии с требованием стандарта ASME B16.34 по давлению и температуре. Утечка соответствует классу IV в соответствии с ASME FCI 70-2.



ЗАТВОРЫ ДВУХЭКСЦЕНТРИКОВЫЕ С МЯГКИМ УПЛОТНЕНИЕМ**СЕРИЯ CD. МОДЕЛЬ DB-2X****КОНСТРУКЦИЯ**

ЗАТВОРЫ ДВУХЭКСЦЕНТРИКОВЫЕ С МЯГКИМ УПЛОТНЕНИЕМ**СЕРИЯ CD. МОДЕЛЬ ДВ-2Х – КРУТЯЩИЙ МОМЕНТ****Nm для затворов PN16**

Тип	Мягкое уплотнение						Металлическое уплотнение					
	Давление среды, бар						Давление среды, бар					
DN	Менее 10,3		10.3 ÷ 14		>14 ÷ 16		Менее 10,3		10.3 ÷ 14		>14 ÷ 16	
	По потоку	Против потока	По потоку	Против потока	По потоку	Против потока	По потоку	Против потока	По потоку	Против потока	По потоку	Против потока
50	17	17	25	19	29	22	27	35	29	39	32	44
65	21	21	25	23	29	26	32	36	34	40	37	45
80	23	23	27	26	31	27	35	39	38	43	39	48
100	32	32	38	35	44	37	45	51	48	57	50	62
125	65	65	75	75	92	83	70	80	80	97	88	113
150	85	85	99	94	115	100	99	113	108	129	114	145
200	170	170	195	183	217	195	185	210	198	232	210	260
250	310	310	355	450	412	358	326	371	466	428	374	480
300	520	520	587	576	689	621	537	601	593	706	638	808
350	690	690	792	749	916	803	708	810	767	934	821	1059
400	985	985	1143	1137	1392	1256	1004	1162	1156	1411	1275	1660
450	1530	1530	1767	1722	2106	1880	1550	1787	1742	2126	1900	2465
500	1925	1925	2230	2128	2603	2287	1946	2251	2149	2624	2308	3008
600	3115	3115	3607	3458	4240	3720	3134	3629	3480	4262	3742	4883

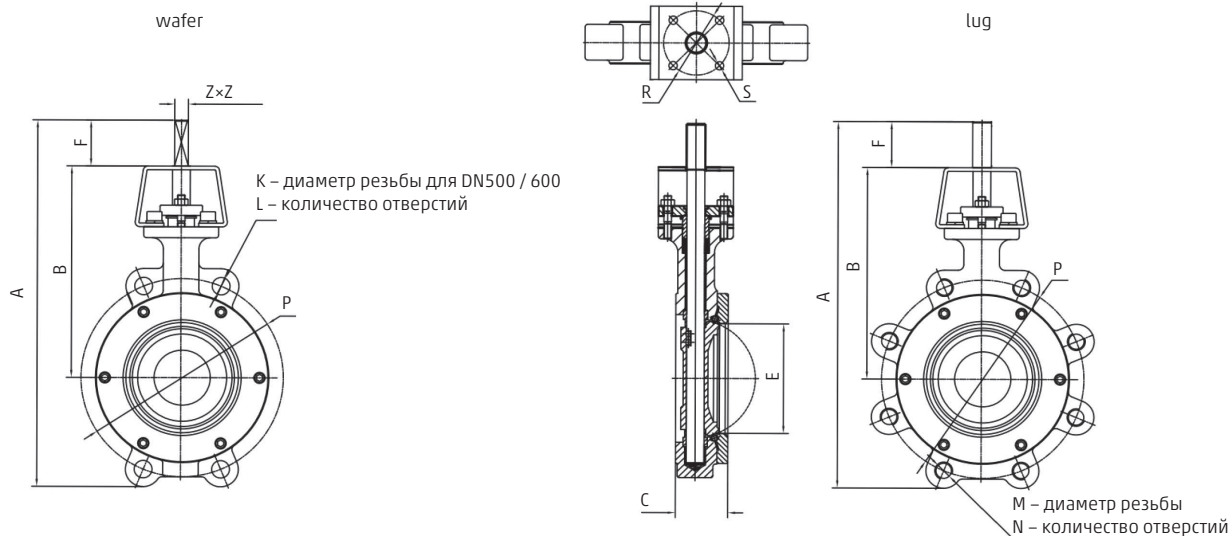
Nm для затворов PN40

Тип	Мягкое уплотнение						Металлическое уплотнение					
	Давление среды, бар						Давление среды, бар					
DN	Менее 10,3		10.3 ÷ 14		>24 ÷ 40		Менее 10,3		10.3 ÷ 14		>24 ÷ 40	
	По потоку	Против потока	По потоку	Против потока	По потоку	Против потока	По потоку	Против потока	По потоку	Против потока	По потоку	Против потока
50	20	24	34	42	44	59	30	34	44	52	54	69
65	21	25	35	43	45	60	32	36	46	54	56	71
80	24	28	38	46	48	63	36	40	50	59	60	75
100	35	40	51	64	66	86	48	53	64	77	79	99
125	67	78	118	146	162	214	72	83	123	151	167	219
150	102	119	155	192	200	266	116	133	169	206	214	280
200	186	216	287	357	372	493	201	231	302	372	387	508
250	324	381	505	630	652	867	340	397	521	646	668	883
300	489	574	759	947	984	1309	506	591	776	964	1001	1326
350	835	982	1221	1524	1558	2078	853	1000	1239	1542	1576	2096
400	1356	1593	1955	2441	2474	3288	1375	1612	1974	2460	2493	3307
450	1741	2046	2423	3063	3074	4091	Обращайтесь в техподдержку					
500	2317	2725	3335	4160	4194	5584	Обращайтесь в техподдержку					
600	3664	4308	5167	6455	6512	8681	Обращайтесь в техподдержку					

ЗАТВОРЫ ДВУХЭКСЦЕНТРИКОВЫЕ МЕЖФЛАНЦЕВЫЕ

СЕРИЯ CD. МОДЕЛЬ ДВ-2Х – ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

PN16



DN	A (wafer)	A (lug)	B	C	E	F	ZxZ	K	L	MxN	P	R	S	Вес, кг (wafer)	Вес, кг (lug)
50	257	258	193	43	60.1	11	11x11			M16x4	125	Ø70	4xØ9	4.4	4.8
65	260	260	193	46	69.5	11	11x11			M16x4	145	Ø70	4xØ9	4.9	5.3
80	294	289	218	49	82.4	11	11x11			M16x8	160	Ø70	4xØ9	5.6	6.5
100	335	338	239	52	105.7	15	14x14			M16x8	180	Ø70	4xØ9	8	11.5
125	373	375	263	56	128	18	17x17			M16x8	210	Ø70	4xØ9	10.5	13.5
150	402	408	277	61	151.8	18	17x17			M20x8	240	Ø70	4xØ9	13.5	16.5
200	466	471	317	63.5	195.3	18	17x17			M20x12	295	Ø70	4xØ9	20.6	24.5
250	535	544	348	71	244.7	23	22x22		2	M24x12	355	Ø102	4xØ11	39	45.5
300	625	630	400	82	291.9	28	27x27		2	M24x12	410	Ø140	4xØ18	55	67.5
350	712	701	417	92	339.2	28	27x27		4	M24x16	470	Ø140	4xØ18	68	115
400	792	792	476	101.8	387.4	28	27x27		4	M27x16	525	Ø165	4xØ21	116	132
500	965	965	598	127	489.8	37	36x36	M30/M33	4	M30x20	650	Ø165	4xØ21	185	220
600	1097	1097	672	153.5	585.4	47	46x46	M30/M33	4	M33x20	770	Ø165	4xØ21	290	310

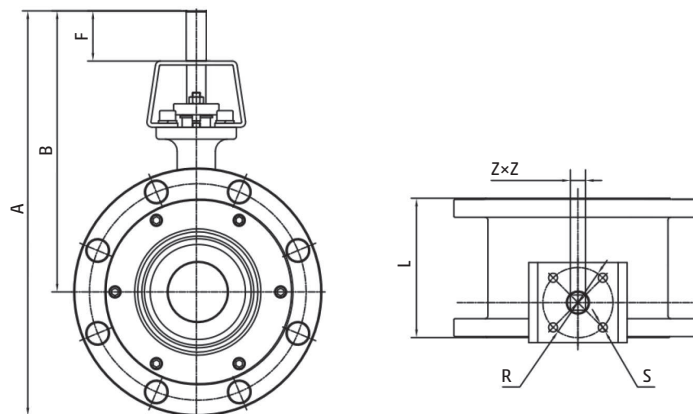
PN40

DN	A (wafer)	A (lug)	B	C	E	F	ZxZ	K	L	MxN	P	R	S	Вес, кг (wafer)	Вес, кг (lug)
50	257	266	190	43	60	11	11x11			M16x4	125	Ø70	4xØ9	4.4	6.1
65	260	277	190	46	69	11	11x11			M16x8	145	Ø70	4xØ9	5	7
80	294	311	214	49	82	11	11x11			M16x8	160	Ø70	4xØ9	6.5	9
100	335	349	235	52	106	15	14x14			M20x8	190	Ø70	4xØ9	8	14
125	373	384	254	56	128	18	17x17			M24x8	220	Ø70	4xØ9	10.5	16.5
150	403	428	278	61	152	18	17x17			M24x8	250	Ø70	4xØ9	16.5	22
200	485	500	324	72	195	23	22x22			M27x12	320	Ø102	4xØ11	35	41
250	549	574	356	83	247	28	27x27		2	M30x12	385	Ø102	4xØ11	53	64
300	668	668	427	92	294	28	27x27		2	M30x16	450	Ø140	4xØ18	77	90
350	773	773	467	118	342	37	36x36	M33	4	M33x16	510	Ø165	4xØ21	124	146
400	902	902	587	136	387	37	36x36	M36	4	M36x16	585	Ø165	4xØ21	165	220
450	970	970	626	152	440	37	36x36	M36	4	M36x20	610	Ø165	4xØ21	218	315
500	1134	1134	674	161	492	47	46x46	M39	4	M39x20	670	Ø165	4xØ21	298	410
600	1229	1229	780	182	587	120	22/80	M45	4	M15x20	795	Ø254	8xØ17	340	495

ЗАТВОРЫ ДВУХЭКСЦЕНТРИКОВЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ

СЕРИЯ CD. МОДЕЛЬ ДВ-2Х – ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

PN16



DN	A	B	L (long)*	L (short)	F	ZxZ	R	S	Вес, кг (long)	Вес, кг (short)
80	323	227	205	114	11	11x11	Ø70	4xØ9	26	19
100	373	259	229	127	15	14x14	Ø70	4xØ9	34	25
125	404	277	254	140	18	17x17	Ø70	4xØ9	42	30
150	431	291	267	140	18	17x17	Ø70	4xØ9	49	34
200	504	332	292	140	18	17x17	Ø102	4xØ11	77	51
250	551	348	300	165	23	22x22	Ø102	4xØ11	102	78
300	642	400	356	178	28	27x27	Ø140	4xØ18	160	112
350	738	462	381	191	28	27x27	Ø165	4xØ21	198	141
400	771	473	406	216	28	27x27	Ø165	4xØ21	233	175
450	906	489	432	223	37	36x36	Ø165	4xØ21	282	213
500	968	618	457	229	37	36x36	Ø165	4xØ21	351	262
600	1098	691	508	267	47	46x46	Ø254	8xØ17	493	386

ПРИМЕЧАНИЕ:

* Только по запросу.

PN40

DN	A	B	L (long)*	L (short)	F	ZxZ	R	S	Вес, кг (long)	Вес, кг (short)
80	332	228	202	114	11	11x11	Ø70	4xØ9	30	21
100	385	258	305	127	15	14x14	Ø70	4xØ9	46	25
125	418	277	381	140	18	17x17	Ø70	4xØ9	59	42
150	453	295	403	140	18	17x17	Ø70	4xØ9	79	51
200	520	330	419	152	23	22x22	Ø102	4xØ11	109	83
250	583	361	475	165	28	27x27	Ø102	4xØ11	135	124
300	694	433	502	178	28	27x27	Ø140	4xØ18	211	173
350	759	467	762	191	37	36x36	Ø165	4xØ21	330	235
400	910	586	838	216	37	36x36	Ø165	4xØ21	423	329
450	981	625	914	225	37	36x36	Ø165	4xØ21	574	457
500	1349	674	991	229	47	46x46	Ø165	4xØ21	660	522
600	1238	780	1143	265	120	80/22	Ø254	8xØ17	862	808

ПРИМЕЧАНИЕ:

* Только по запросу.